

Экономическое развитие современной России определяется судьбой внедрения высоких технологий мирового уровня. Доля НТП (научно-технического прогресса) в повышении экономического роста в развитых странах составляет более 90%, т.е. экономический рост происходит за счет освоения новых технологий и техники, а в конкурентной борьбе выигрывают те, кто в состоянии использовать и создавать эти инновации. Прогнозы на 2015 год показывают, что рынок наукоемкой продукции составит около 3 трлн. долларов США, из которых большая доля придется на информационные технологии. Соответственно первоочередная задача каждого государства это выделения высоких технологий мирового уровня, способных быть конкурентоспособными на мировом рынке. В настоящее время суммарная выручка от продажи мировой нефтегазохимической продукции составляет около 3 трлн. долл. США, что сопоставимо со стоимостью продукции мирового рынка нефти. Если на мировом рынке НГХК, в ряде высоко развитых и развивающихся стран, отчетливо проявляются тенденции к увеличению доли высокосложной наукоемкой продукции, то к сожалению, для российского НГХК характерны тенденции производства и экспорта продукции низких переделов. В РФ это связано с отсутствием на большей части предприятий современных технологических установок. Это связано с тем, что в мировой нефтегазохимии выпуск продукции более высоких переделов связан с повышением эффективности производства, в российском НГХК из-за отсутствия на стадии высоких переделов современного оборудования и новейших технологий наиболее выгоден выпуск продукции низких переделов. Для мировой нефтегазохимии главной движущей силой должны стать инновации, новые технологии, продукты, методы управления и т.п. На данный момент в отечественном НГХК доля инновационной составляющей пока низка. Здесь сохраняются устаревшие технологии, продукция, методы управления производством. Во многом это связано с низким финансированием НИОКР. Однако для увеличения количества и качества выпуска наукоемкой продукции необходимо не только увеличивать объемы финансирования научных проектов, но и реализовывать потенциал тех структур, которые могут содействовать развитию российского рынка инновационной деятельности. В условиях развития экономики основанной на интеллектуальном капитале главной задачей государства становится интеграция науки и образования на базе высших учебных заведений. Необходимо успешно сформировать субъекты инновационной инфраструктуры, занятые инновационной деятельностью, связанной с поиском и освоением ниш на рынке высоких технологий, и способные производить наукоемкую продукцию, отвечающую требованиям мирового рынка. Создавая на базе Вузов малые инновационные предприятия, государство с одной стороны будет, поддерживает отечественный научный потенциал, с другой финансируя инновационные разработки, на низком этапе, исключит высокие затраты. На стадии коммерциализации уже возможно

привлечение крупных инвесторов, для более успешной реализации проекта. При создании новых продуктов и технологий малые инновационные предприятия при Вузах должны придерживаться спроса, т.е. они должны вести тесные кооперированные связи с предприятиями промышленности для создания необходимых им новшеств. Это обеспечит дальнейший прогресс научно-технических знаний.